

XXXVI OLIMPIADA DE QUÍMICA

Fase Local – Extremadura

Facultad de Ciencias

01 y 03 de marzo de 2023

PROGRAMA

<p>01/03/2023 (telemática)</p>	<p>12:30 h 17:30 h Recepción de los estudiantes</p> <p>13:00 h 18:00 h Preselección de candidatos. Examen tipo test. Duración estimada 50 min.</p>
<p>03/03/2023 (presencial)</p>	<p>9:30h Recepción de los estudiantes preseleccionados</p> <p>10:00 h Examen de problemas. Duración estimada 2 horas</p> <p>12:00 h Visita a los laboratorios de la Facultad de Ciencias</p>

ORGANIZA:



ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE EXTREMADURA



SUBVENCIONA:

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



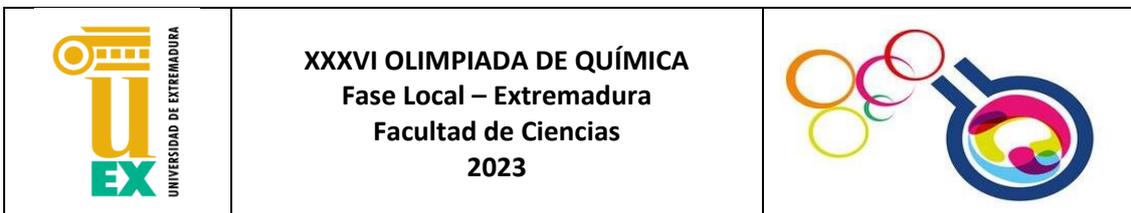
Fundación CB

COLABORA:



Facultad de Ciencias





XXXVI OLIMPIADA DE QUÍMICA

Fase Local – Extremadura

Al Departamento de Física y Química:

por la presente nos ponemos en contacto con usted para informarle de la convocatoria de la **Fase Local de la Olimpiada de Química 2023** en Extremadura que se celebrará los días 01 y 03 de marzo de 2023. Al igual que en el curso pasado se realizará en dos partes:

Parte I: Online el día 01 de marzo de 2023.

Parte II: Presencial el día 03 de marzo de 2023, en el **Aula 5** del edificio J.M. Viguera Lobo (Química) de la Facultad de Ciencias (Badajoz).

En la Fase Local se seleccionará a tres estudiantes que representarán a Extremadura en la Fase Nacional, organizada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional junto con la Real Sociedad Española de Química, que se celebrará este año en **Valencia del 21 al 23 de abril**.

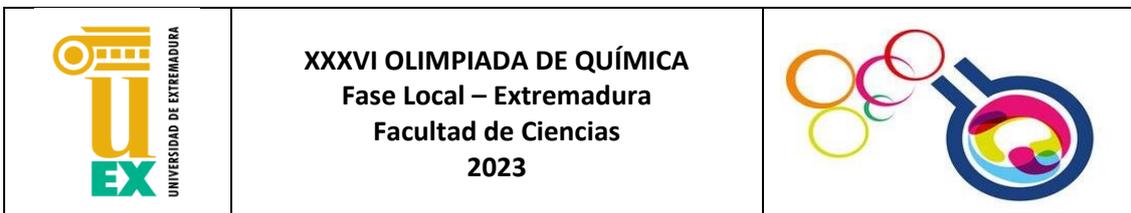
BASES DE LA CONVOCATORIA

Los estudiantes que deseen participar deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Estar matriculados durante el curso 2022/23 en 2º curso de Bachillerato en cualquier centro de Extremadura.
2. No haber cumplido 19 años a fecha 1 de octubre de 2022.

El examen constará de dos partes:

- **Parte 1. PRESELECCIÓN. Test (online)**
Se realizará un examen tipo test de forma online. La prueba constará de **20 preguntas** que requerirán para su contestación un razonamiento o cálculo sencillo. La prueba tendrá una duración máxima de **50 minutos**.
Los estudiantes que obtengan en esta prueba una calificación **igual o superior a 5,0** pasarán a la segunda parte (**hasta un máximo de 25 estudiantes**).
- **Parte 2. SELECCIÓN DE CANDIDATOS. Problemas (Presencial).**
Se realizará un examen de problemas. El examen será presencial en el **Aula 5** situada en el edificio J.M. Viguera Lobo (Química) de la Facultad de Ciencias. La prueba tendrá una duración máxima de **2 horas**.



Los tres estudiantes que hayan superado las dos pruebas y obtengan las calificaciones más altas serán los que representarán a Extremadura en la fase nacional.

La calificación final se calculará mediante la siguiente fórmula:

40% calificación test + 60% calificación problemas.

Como novedad en este curso, se nombrarán **dos suplentes**, que serán los/las estudiantes que queden en cuarta y quinta posición.

El tribunal calificador está compuesto por:

Presidenta:

Dña. M^a Isabel Rodríguez Cáceres, Coordinadora de la EBAU por la UEx. Presidenta de la Asociación de Químicos de Extremadura (AQE) y socia de la Real Sociedad Española de Química (Sección Territorial de Extremadura).

Secretaria:

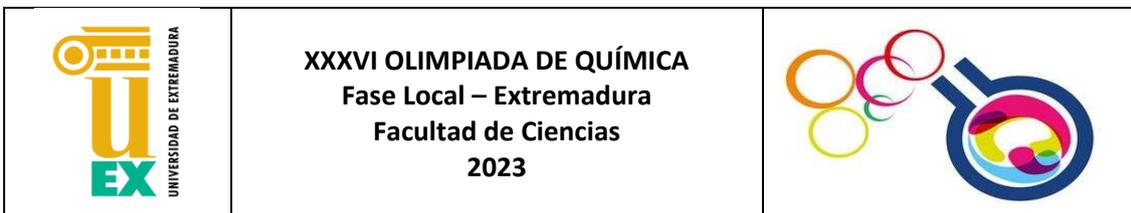
Dña. Mónica Palomino Vasco. Doctora en Química. Investigadora Postdoctoral Margarita Salas (UEx) y socia de la Real Sociedad Española de Química (Sección Territorial de Extremadura).

Vocales:

Dña. Elisa Carrasco Cuadrado, Coordinadora de la EBAU por la Consejería de Educación y Empleo (Junta de Extremadura). Profesora en el IES Puerta de la Serena (Villanueva de la Serena, Badajoz)

Dña. Rosario Pardo Botello. Profesora de Química Orgánica. Facultad de Ciencias. UEx.

IMPORTANTE: El alumnado que se presente a estas pruebas debe llevar documentación que acredite su identidad (DNI o pasaporte), así como calculadora. No se permitirán calculadoras programables (ver tabla a continuación).



A modo de orientación se muestra un listado de las **calculadoras permitidas**:

Auchan CS-08 PLUS BAUCHAN CS-12 PLUS Canon: F-720i Casio: fx-82 ES, fx-82 ES PLUS, fx-82 LB Fraction, fx-82 MS, fx-82 SX PLUS, fx-825X fraction, fx-82 SP Iberia, fx-82 SPX Iberia, fx-85MS ES WA, fx-220 PLUS, fx-300 MS, fx-350 ES, fx-350 ES Plus, fx-350 MS, fx-350MS ES TLG TL, fx-350 SP X Iberia, fx-550, fx-590, fx-2600. Citizen: SR-135 y SR-260 Sci. Calculator Citizen SR-270x Elco: EC-545 y ECF-4807 GENIE: 701 SC	HP: 10s, 10s+ Scientific calculator, 300s+, SmartCalc 300s Sci. Kenko: KK-82MS-5 (S.U.P.E.R.), kk-88MS-1. Lexibook Sc 100. Milan M-240, M-2, M-139, M-228 PLUSoffice FX-224 Olympia LCD 8110 Sharp: EL- 501, 509W, 510, 521 y 531. SharW550 TI 30Xs, 36X, eco Rs, Xa Solar
---	---

Ejemplos de series de modelos de calculadoras que **NO serían admitidas**:

Canon: F-788dx, F-788SG, F-789SGA Casio: ClassPad 330 Casio: todos los modelos de fx-95, fx-100, fx-115, fx-375, fx-570, fx-991, fx-3650, fx-3950, fx-5800, fx-6000, fx-7400, fx-9750, fx-9860, fx-CG 20, fx-CP400. Casio Graph: todos los modelos de 25, 35, 50, 75, 90, 95, 100. Citizen: SRP-265	HP: todos los modelos de 35, 39, 40, 50. HP Prime Graphing Calculator SHARP: EL-506W, EL-509J-DX, EL-520W, EL-546W, EL-5160, EL-9950. TI: 30X Pro, 36X Pro, 83, 84 Plus C, 89, nspire CX
--	---

TEMARIO

El temario sobre el que se desarrollarán las cuestiones y ejercicios de la prueba incluye los conocimientos de Química adquiridos en las asignaturas:

- Física y Química de 1º de Bachillerato; y
- Química de 2º de Bachillerato (hasta el tema de equilibrio químico).

Hay una colección de cuestiones y problemas resueltos propuestos en otras Olimpiadas que por gentileza de sus autores Sergio Menargues Irlés, Amparo Gómez Siurana y Fernando Latre, están puestos a disposición del profesorado y estudiantado de Química por si pudiera ser de utilidad. Se pueden descargar en:

<http://colegioquimicos.com/problemas-resueltos/>

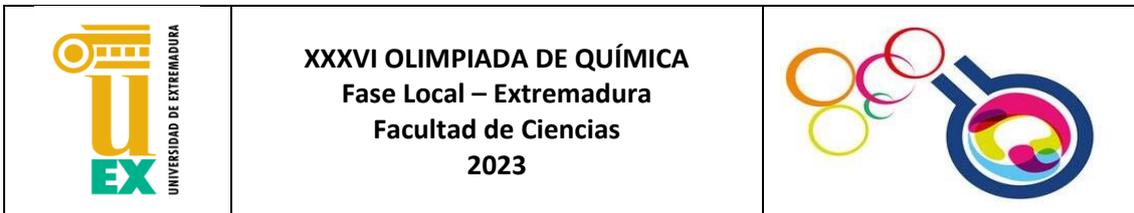
INSCRIPCIÓN

La inscripción se efectuará rellenando el enlace

<https://forms.gle/dWoDPESuMLpXH6aR9>

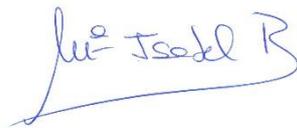
desde el momento de recepción de esta convocatoria hasta las 23:59 h del 17 de febrero de 2023. La recepción de la inscripción **será confirmada** por email en cuanto sea posible.

En la Fase Local podrán participar hasta **TRES** estudiantes como máximo por cada centro. Sólo en casos excepcionales se permitirá la participación de más estudiantes.



Si necesita alguna información adicional puede contactar con María Isabel Rodríguez Cáceres en el email maribelro@unex.es y en el teléfono 924-289300 (Extensiones 86132 y 36179)

Esperando contar con su colaboración, reciba un cordial saludo.



Fdo.: María Isabel Rodríguez Cáceres
Coordinadora por la Universidad de Extremadura